

C 12 C

Ans.nr.: 2784/83

Indleveret: 16 jun 1983

Løbedag: 16 jun 1983

Alm. tilgængelig: 31 dec 1983

Prioritet: 30 jun 1982 DE 3224471

*AIR FROEHLICH AG FUER ENERGIERU-
ECKGEWINNUNG; Arbon, CH.

Opfinder: Willi *Frei; CH.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde og indretning til kontinuerlig
maltning af korn

SAMMENDRAG

2784-83

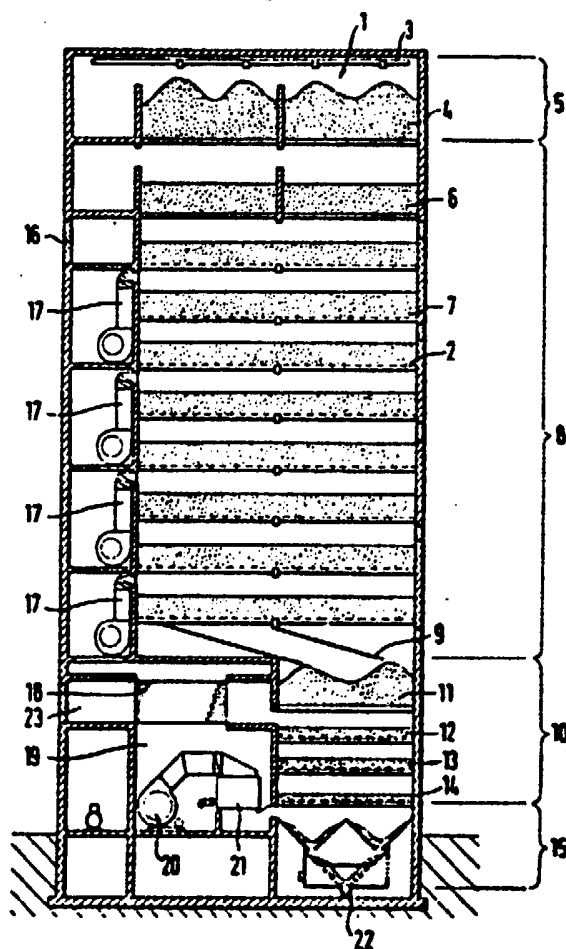
Opfindelsen beskriver en fremgangsmåde til kontinuerligt at malte kornmateriale (ceralier), ved hvilken kornmaterialet tilføres et behandlingsrum med flere over hinanden anbragte hyldegulve (støbekar, spiregulve og kølleflager) og deri transporteres oppefra og nedefter fra et hyldegulv til det næste og behandles med et medium, hvorved der i hvert trin borttages et lag af det på et hyldegulv liggende kornmateriale og påføres det derunder beliggende hyldegulv. Denne fremgangsmåde indbefatter, at kornmaterialet holdes i én i det væsentlige stadig lodret nedadgående bevægelse, hvorved borttagelaget fra et hyldegulv påføres det derunder beliggende andet hyldegulv, således at kornmaterialelagene bevarer deres indbyrdes relative position. Herved borttages der af det på et hyldegulv liggende kornmaterialelag hver gang et tyndt, nederst på hyldegulvet liggende lag, der så lægges på overfladen af det på det derunder beliggende hyldegulv værende kornmaterialelag. Herved opnår man, at kornmaterialet (maltet) uden ændring af lagfølgen kontinuerligt lodret gennemløber alle maltgøreriets trin og samtidigt

påvirkes af gennemluftnings- henholdsvis tørremidiet efter modstrømsprincippet.

Desuden anvises en indretning til at gennemføre fremgangsmåden, hvor der til kornmaterialets (4) kontinuerlige lagvise borttagning direkte på hyldegulvet (2, 46) og samvirkende dermed er anbragt en skubbeindretning (60). Skubbeindretningen er integreret således i hyldegulvet, at der dannes såkaldte hyldegulvmoduler (46, 62, 60), der i det væsentlige gentages i alle trin (5, 8, 10, 15) fra støbetrinnet (6) og ind til køletrinnet (15).

FIG. 1

2784-83



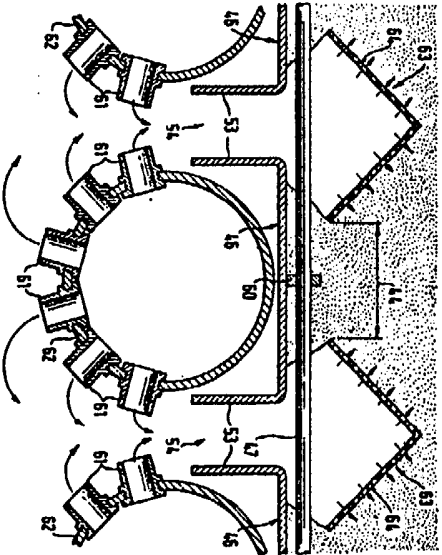


FIG. 7

2784-83